

# 牛客网求职算法

## 真题精讲-高级班

---

第三课

### 牛客网2020最新求职算法——真题精讲高级班

面向BAT、字节跳动等高难度公司，详细讲解40道左右不同类型最新的笔试面试算法真题，并提供最优解和代码，搭配课后作业强化训练。

上课时间：每周六日 16:00——18:00

上课老师：左程云，华科本科，芝加哥大学硕士，曾就职于IBM、百度、GrowingIO、亚马逊，也是牛客网的老师。

牛客网：一个提供海量校招真题及专项练习题，笔经面经，招聘信息，学习资源及交流的平台。求职之前，先上牛客<https://www.nowcoder.com/>



笔经面经



学习交流

## 详解AC自动机

牛客网

## 题目二

给定一个整型矩阵 `map`，其中的值只有 0 和 1 两种，求其中全是 1 的所有矩形区域中，最大的矩形区域为 1 的数量。

例如：

1110

其中，最大的矩形区域有 3 个 1，所以返回 3。

再如：

1011

1111

1110

其中，最大的矩形区域有 6 个 1，所以返回 6。

### 题目三

给定一个非负整数  $N$ ，返回  $N!$  结果的末尾为 0 的数量。

例如： $3!=6$ ，结果的末尾没有 0，则返回 0。 $5!=120$ ，结果的末尾有 1 个 0，返回 1。 $1000000000!$ ，结果的末尾有 249999998 个 0，返回 249999998。

补充问题：

给定一个非负整数  $N$ ，如果用二进制数表达  $N!$  的结果，返回最低位的 1 在哪个位置上，认为最右的位置为位置 0。

例如： $1!=1$ ，最低位的 1 在 0 位置上。 $2!=2$ ，最低位的 1 在 1 位置上。 $1000000000!$ ，最低位的 1 在 999999987 位置上。

## 提升项目经验

- 课程名称：《牛客高薪求职项目课--（牛客网）》
- 课程地址：<https://www.nowcoder.com/courses/semester/senior>
- 独家内部100元优惠券：DRMscjy



## 面试算法书籍

- 书名：《程序员代码面试指南—IT名企算法与数据结构题目最优解》
- 作者：左程云

# THANK YOU

查看更多笔经面经

